

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Prof. RENATO CAVIGLIA, MD, PhD



Nazionalità

Italiana

Data di nascita

Nato a Roma il 3 Gennaio 1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 1998-2000 Ha frequentato gli ambulatori dedicati alla cura dei pazienti affetti da Malattie Infiammatorie Croniche dell'Intestino, presso la II Clinica Medica del Policlinico Umberto I di Roma, "La Sapienza".
- 2001-2009 Da Maggio 2001 fino a Febbraio 2009 in servizio presso il Dipartimento di Malattie dell'Apparato Digerente dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, con qualifica di Aiuto per l'attività nel Reparto di Gastroenterologia e nel Servizio di Endoscopia Digestiva. Responsabile dell'attività ambulatoriale per pazienti affetti da Malattie Infiammatorie Croniche dell'Intestino.
- 2009-15 Consulente Gastroenterologo presso la Divisione di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell'Ospedale Israelitico di Roma
- July 2015 → July 2017 Consultant Gastroenterologist, Chelsea & Westminster Hospital, London, Imperial College, London, UK
- August 2017 → 2019: Consultant Gastroenterologist, Dpt of Gastroenterology and Digestive Endoscopy, St Mark's Hospital, London North West Healthcare NHS Trust, London, UK
- June 2019 (ongoing): Consultant Gastroenterologist and Digestive Endoscopist, Whipps Cross University Hospital, Bart's Health NHS Trust, London, UK
- June 2023 (ongoing): Consultant Gastroenterologist, DEPT OF GASTROENTEROLOGY

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- 1993 Da Gennaio a Marzo ha frequentato i reparti e gli ambulatori per Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali presso la Divisione di Gastroenterologia, Dipartimento di Medicina, del *Mount Sinai School of Medicine*, N.Y., USA, direttore Prof. D. Sachar,
- 2010 Agosto/Settembre: Visiting physician presso il Centro Specialistico per lo Studio e la Cura delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali, Dipartimento di Gastroenterologia ed Epatologia, Tel Aviv Sourasky Medical Center, Tel Aviv, Israele. Responsabile Prof. Iris Dotan

INCARICHI DI DOCENZA

1. Lezioni didattiche integrative corso di Laurea in Medicina e Chirurgia AA 2003-2009

Professore incaricato interno, Lezioni didattiche integrative, Malattie dell'apparato digerente; Corso integrato di Patologia sistematica ed integrata Medico-Chirurgica 1. Corso di laurea in Medicina e Chirurgia. MED/12.

2. Incarico di insegnamento Suola di Specializzazione in Chirurgia dell'Apparato Digerente AA. 2003-2006

Professore incaricato interno, Insegnamento di Gastroenterologia. Med/12.

3. Incarico di insegnamento Suola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva AA. 2006-2009

Professore incaricato interno, Insegnamento di Fisiopatologia Gastroenterologica. Med/12.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1987 Diploma di Maturità Scientifica presso la Scuola G.B. Morgagni
- 1987 Iscrizione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "La Sapienza"
- 1993 Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 *e lode*.
Tesi sperimentale: Malattia ulcerosa ed *Helicobacter pylori*: algoritmo diagnostico
- 1999 Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "La Sapienza" con votazione 70/70. Tesi sperimentale: *Studio in vivo dell'attivazione T-linfocitaria intestinale mediante scintigrafia con ¹²³I-interleuchina-2, in pazienti con Morbo di Crohn in remissione clinica.*
- 2007 Dottore di Ricerca in Scienze Epatogastroenterologiche ed Endocrinometaboliche XVII ciclo nuova serie presso L'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia Tesi sperimentale: *Studio dell'esposizione acida e del danno ultrastrutturale della mucosa del corpo esofageo in pazienti affetti da NERD: correlazione con la percezione del reflusso.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- | | |
|---------------------------------|--------|
| • Capacità di lettura | Ottima |
| • Capacità di scrittura | Ottima |
| • Capacità di espressione orale | Ottima |

ALTRE LINGUE

FRANCESE

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Capacità di lettura | Discreta |
| • Capacità di scrittura | Discreta |
| • Capacità di espressione orale | Discreta |

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Consulenze scientifiche

Dal 2005 ha svolto consulenze scientifiche ed è stato speaker per le seguenti industrie farmaceutiche:

1. Schering Plough Corp.
2. Abbott
3. Sofar
4. Membro della Commissione Scientifica Indipendente per lo studio clinico di Fase I GED-301 della Giuliani Pharma: A Phase I, ascending dose, safety/pK study of 7 days oral administration of fan oligonucleotide (GED 0301) in patient's with Crohn's disease.

Dal 2013 (on going): Consulente AIFA: European Assessor for Regulatory Affairs Gastroenterology & Immunology (AIFA/EMA). Responsible for the Approval of Biologic Therapies in IBD.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Progetti di ricerca

I seguenti progetti di ricerca sono stati parzialmente o interamente sponsorizzati con *grant* di ricerca da industrie farmaceutiche.

1. Modificazione dell'espressione dei componenti dell'asse GH/IGF-1 in pazienti affetti da Malattia di Crohn: effetto dell'infiammazione gastrointestinale e ruolo della terapia con anticorpi monoclonali chimerici anti TNF- α (Infliximab).
2. Analisi quantitativa, attraverso un modello matematico della cinetica delle curve di potenziamento post-contrastografico in Risonanza Magnetica in pazienti affetti da Malattia di Crohn pre e post-terapia con anticorpi monoclonali chimerici anti TNF- α (Infliximab).
3. Valutazione della modificazione dell'espressione recettoriale dei fattori di crescita bFGF e VEGF, mediante immunoistochimica ed analisi molecolare PCR, in pazienti affetti da M. di Crohn dell'ileo in terapia con anticorpi monoclonali umanizzati anti TNF- α (Adalimumab): correlazione con le modificazioni di potenziamento post-contrastografico in Risonanza Magnetica, lo score endoscopico e l'attività di malattia (CDAI).

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Completo utilizzo di Computer di ultima generazione e del pacchetto Office (Word, Excell, Power Point)

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E

COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Aree di Interesse Clinico-Scientifico

- Utilizzo di farmaci biologici (Ab anti TNF α ; Ab anti α 4 β 7 integrina; Ab anti interleukin-12 and interleukin-23) ed immunomodulatori (Azatioprina, 6-Mercaptopurina, Methotrexate) nelle Malattie Infiammatorie Croniche dell'Intestino (Malattia di Crohn, Rettocolite ulcerosa)
- Diagnosi e terapia di Patologie autoimmuni dell'Apparato digerente (Malattia Celiaca, Colite Microscopica, Gastroenterite autoimmune, Gastroenterite eosinofila)
- Neoplasie Gastro-intestinali: Esofageale, Gastrica and colon adenocarcinoma; MALT Lymphoma, Epato-splenic Lymphoma
- Endoscopia Digestiva (Diagnostica ed Operativa)
- Patologia peptica ed infezione da *Helicobacter pylori*
- Alterazioni ultrastrutturali dell'epitelio esofageo nella MRGE

Attività scientifica

Pubblicazioni

1. Fistulizing Crohn's disease complicated by hidden retroperitoneal abscess: a case report and review of the literature. Caviglia R, Di Castro A., Cannaviello C. *Gastro Open J.* 2014; 1(1): 3-6
2. Upper Gastrointestinal Involvement of Crohn's Disease: A Prospective Study on the Role of Upper Endoscopy in the Diagnostic Work-Up. Annunziata ML, Caviglia R, Papparella LG, Cicala M. *Dis Sci.* 2012 Jun;57(6):1618-23.
3. Maintenance treatment with infliximab for the management of Crohn's disease in adults. Caviglia R, Boškoski I, Cicala M. *Biologics: Targets & Therapy.* 2009;3 39-4. Review.
4. Decreased number of activated macrophages in gallbladder muscle layer of cholesterol gallstone patients following ursodeoxycholic acid. Guarino MP, Carotti S, Morini S, Perrone G, Behar J, Altomare A, Alloni R, Caviglia R, Emerenziani S, Rabitti C, Cicala M. *Gut.* 2008 Dec;57(12):1740-1.
5. Intercellular space diameters of the oesophageal epithelium in NERD patients: head to head comparison between light and electron microscopy analysis. Ribolsi M, Perrone G, Caviglia R, Gentile M, Emerenziani S, Guarino MP, Petitti T, Cicala M. *Dig Liver Dis.* 2009 Jan;41(1):9-14.
6. Long-term treatment with infliximab in inflammatory bowel disease: safety and tolerability issues. Caviglia R, Boškoski I, Cicala M. *Expert Opin Drug Saf* 2008 Sep;7(5):617-32. Review.
7. Maintenance of remission with infliximab in inflammatory bowel disease: efficacy and safety long-term follow-up. Caviglia R, Ribolsi M, Rizzi M, Emerenziani S, Annunziata ML, Cicala M. *World J Gastroenterol.* 2007 Oct 21;13(39):5238-44.

8. Presence of gas in the refluxate enhances reflux perception in non-erosive patients with physiological acid exposure of the oesophagus. Emerenziani S, Sifrim D, Habib FI, Ribolsi M, Guarino MP, Rizzi M, Caviglia R, Petitti T, Cicala M. *Gut*. 2008 Apr;57(4):443-7.
9. Dynamic contrast enhanced magnetic resonance imaging of the terminal ileum: differentiation of activity of Crohn's disease. Del Vescovo R, Sansoni I, Caviglia R, Ribolsi M, Perrone G, Leoncini E, Grasso RF, Cicala M, Zobel BB. *Abdom Imaging*. 2008 Jul-Aug;33(4):417-24.
10. Effect of oesophagitis on proximal extent of gastro-oesophageal reflux. Emerenziani S, Cicala M, Zhang X, Ribolsi M, Caviglia R, Guarino MP, Sifrim D. *Neurogastroenterol Motil*. 2007 Jun;19(6):459-64.
11. Dilated intercellular spaces and acid reflux at the distal and proximal oesophagus in patients with non-erosive gastro-oesophageal reflux disease. Caviglia R, Ribolsi M, Gentile M, Rabitti C. *Aliment Pharmacol Ther*. 2007 Mar 1;25(5):629-36.
12. Effect of hiatal hernia on proximal oesophageal acid clearance in gastro-oesophageal reflux disease patients. Emerenziani S, Habib FI, Ribolsi M, Caviglia R. *Aliment Pharmacol Ther*. 2006 Mar 15;23(6):751-7.
13. Immunohistochemical evaluation of pRb2/p130, VEGF, EZH2, p53, p16, p21waf-1, p27, and PCNA in Barrett's esophagus. Merola E, Mattioli E, Minimo C, Zuo W, Rabitti C, Cicala M, Caviglia R. *J Cell Physiol*. 2006 May;207(2):512-9.
14. Infliximab reverses growth hormone resistance associated with inflammatory bowel disease. Vespasiani Gentilucci U, Caviglia R, Picardi A, Carotti S. *Aliment Pharmacol Ther*. 2005 May 1;21(9):1063-71.
15. Dilated intercellular spaces of esophageal epithelium in non-erosive reflux disease patients with physiological esophageal acid exposure. Caviglia R, Ribolsi M, Maggiano N. *Am J Gastroenterol*. 2005 Mar;100(3):543-8.
16. Effect of endoscopic augmentation of the lower oesophageal sphincter (Gatekeeper reflux repair system) on intra-oesophageal dynamic characteristics of acid reflux. Cicala M, Gabbriellini A, Emerenziani S, Guarino MP, Ribolsi M, Caviglia R, Costamagna G. *Gut*. 2005 Feb;54(2):183-6.
17. Intra-oesophageal distribution and perception of acid reflux in patients with non-erosive gastro oesophageal reflux disease. Cicala M, Emerenziani S, Caviglia R. *Aliment Pharmacol Ther*. 2003 Sep 15;18(6):605-13.
18. 99mTc-interleukin-2 and (99m) Tc-HMPAO granulocyte scintigraphy in patients with inactive Crohn's disease. Annovazzi A, Biancone L, Caviglia R. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2003 Mar;30(3):374-82.
19. Turcot syndrome: case report and nosological aspects. Fracasso P, Caviglia R, Grassi A, Lapenta R, Stigliano V, Franco D, Casale V. *J Exp Clin Cancer Res*. 1997 Dec;16(4):433-5.

Presentazioni orali a meetings internazionali:

1. American Gastroenterology Association: Distinguished abstract plenary session
2. American Gastroenterology Association: Research forum
3. Pancreas Cancer Forum.

Reviewer per articoli scientifici in:

1. American Journal of Gastroenterology
2. Journal of Clinical Medicine Research
3. Digestion
4. Journal of Interferon & Cytokine Research
5. World Journal of Gastroenterology

**PATENTE O PATENTI
ULTERIORI INFORMAZIONI**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Roma, 24 Ottobre 2025

Prof. Renato Caviglia